

ICS 65.020.20  
CCS B 23

T/GXAS  
团 体 标 准

T/GXAS 241—2021

---

绿色食品 粉葛栽培技术规程

Technical code of practice for green food radix pueraria cultivation

2021-10-08 发布

2021-10-14 实施

---

广西标准化协会 发 布



## 目 次

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 前言 .....                           | II |
| 1 范围 .....                         | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                    | 1  |
| 3 术语和定义 .....                      | 1  |
| 4 产地环境 .....                       | 1  |
| 5 品种选择 .....                       | 1  |
| 6 育苗 .....                         | 1  |
| 7 定植 .....                         | 2  |
| 8 田间管理 .....                       | 2  |
| 9 采收与贮藏 .....                      | 3  |
| 10 生产档案 .....                      | 3  |
| 附录 A (资料性) 绿色食品粉葛主要病虫害化学防治方法 ..... | 4  |



## 前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所、广西九海农业发展有限公司、广西贵港市华宇葛业有限公司、广西藤县绿葛葛业有限公司。

本文件主要起草人：曹升、严华兵、尚小红、曾文丹、陈会鲜、龙紫媛、肖亮、陆柳英、王颖、李长俊、梁世海、覃夏燕、吴凤梅。



# 绿色食品 粉葛栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了绿色食品粉葛栽培的产地环境、品种选择、育苗、定植、田间管理、采收、贮藏等阶段的操作指示，描述了生产档案的记载内容及保存时间。

本文件适用于广西行政区域内绿色食品A级粉葛的栽培。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- DB45/T 2220 粉葛鲜薯贮藏技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

选择阳光充足、土层深厚、土壤疏松肥沃、通透性良好，排灌方便、周边无污染源的地块，产地环境条件应符合NY/T 391的规定。

## 5 品种选择

应选用高产优质、淀粉含量高、纤维少、抗病、抗逆性强、适应性广的粉葛品种。

## 6 育苗

### 6.1 苗床准备

定植前20 d~30 d，选择黄壤土地块作苗床，犁翻深松后整碎整平，用50%多菌灵可湿性粉剂500~600倍液或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂600~800倍液喷洒苗床，用塑料薄膜覆盖，密闭苗床5 d后揭膜。揭膜15 d后起垄，垄高15 cm~20 cm，垄宽80 cm~100 cm，沟宽20 cm~30 cm。

### 6.2 插条采集与处理

上一茬粉葛采收时，选留粗壮、芽眼饱满的1年生健壮无病葛藤，选取中间部分剪成8 cm~10 cm的插条，每个插条以带1个芽点为宜，上切口离芽点2 cm~3 cm平切，下切口斜切。将插条芽点2 cm~3 cm以下至下切口部分在生根粉溶液（20%萘乙酸或30%吲哚乙酸，1 g兑水5 kg）内浸泡25 min~30 min。

### 6.3 扦插方法

扦插前苗床淋透水，按株距（2 cm~3 cm）×（2 cm~3 cm）的规格，在育苗床上垂直插入插条，深度以芽点以下2 cm~3 cm平贴苗床面为宜。

## 6.4 苗期管理

扦插后，用黑色遮阳网覆盖苗床。雨后及时排水。若气温低于25 °C，搭盖小拱棚并用塑料薄膜覆盖。

## 7 定植

### 7.1 整地施基肥

耙耕前施足基肥。每667 m<sup>2</sup>施商品有机肥料400 kg或腐熟农家肥1000 kg~1500 kg、钙镁磷肥25 kg~30 kg、硫酸钾型复合肥(15-15-15) 25 kg~30 kg，均匀撒施后及时耙平，做到地平土碎、疏松平整。垄距150 cm~170 cm，垄高50 cm~60 cm；垄间开沟，沟宽30 cm~40 cm。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

### 7.2 时间

宜在2月上旬~4月下旬，芽长2 cm~3 cm时定植。

### 7.3 密度

单行种植，行距1.5 m~2.0 m，株距0.4 m~0.5 m。

### 7.4 方法

按株距要求在垄上挖穴，将扦插苗芽点1 cm~2 cm以下种入，回土压实。定植后浇足定根水。

## 8 田间管理

### 8.1 前期管理

#### 8.1.1 补苗

定植后7 d~10 d，发现弱苗、病苗、死苗应及时清除并补植。

#### 8.1.2 搭架引蔓

主蔓长30 cm~50 cm时立杆搭人字架，架杆高180 cm~220 cm，引藤蔓上架。

#### 8.1.3 水分

植后90 d前，保持土壤湿润，视土壤情况及时浇水。植后90 d后，每10 d~15 d浇水1次。雨季及时排水。

### 8.2 中期管理

#### 8.2.1 整枝

定植后60 d~70 d，当主蔓长2.0 m~3.0 m时，在立杆顶端绑蔓，同时除去主蔓上的侧枝和已露出垄面3 cm~5 cm根部上的芽，去除主蔓1 m以下的老叶。

#### 8.2.2 修根

定植后75 d~90 d，扒开植株基部表土，块根长至直径1.5 cm~2.0 cm时，及时进行修根，每株选留1~2条形状和长势良好的根。

#### 8.2.3 晒根

修根后，让已露出垄面3 cm~5 cm的根部晒根7 d~10 d，晒根后覆土。

## 8.2.4 第一次追肥

晒根后，沿垄方向，在两株粉葛之间挖穴追施，每667 m<sup>2</sup>穴施45%硫酸钾型复合肥(15-15-15)40 kg～50 kg，施后覆土。

## 8.3 后期管理

### 8.3.1 打顶

定植3个月后主蔓打顶，及时抹除侧蔓上萌发的嫩枝。顶芽生长过快过多时，每667 m<sup>2</sup>用15%多效唑可湿性粉剂600倍液叶面喷施。

### 8.3.2 第二次追肥

植后115 d～135 d，沿垄方向，在两株粉葛之间挖穴追施第二次肥料，每667 m<sup>2</sup>穴施高钾型复合肥(12-11-18)40 kg～50 kg，施后覆土。

## 8.4 病虫害防治

### 8.4.1 主要病虫害类型

主要病虫害有拟锈病、枯萎病、茎基腐病、炭疽病、金龟甲、叶螨、蝽蟓、地老虎、斜纹夜蛾等。

### 8.4.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，限制化学防治”的原则。

### 8.4.3 农业防治

8.4.3.1 选择健康茎蔓。

8.4.3.2 选用轮作的田块种植，种植前做好土壤消毒、杀菌。

8.4.3.3 剪除病虫枝，并清出种植地；清扫园内的落叶、杂草和杂物等，集中深埋或烧毁。

### 8.4.4 物理防治

每2 hm<sup>2</sup>～3 hm<sup>2</sup>设置1盏频振式诱虫灯诱杀害虫。

### 8.4.5 生物防治

创造和保护有利于天敌（如七星瓢虫、赤眼蜂等）生长的环境。

### 8.4.6 化学防治

主要病虫害化学防治参见附录A，所选用的农药应符合NY/T 393的规定。

## 9 采收与贮藏

### 9.1 采收时间

11月到翌年1月，叶片逐渐见黄，块根膨大成熟时晴天采收。

### 9.2 采收方法

人工或机械进行无损伤采收，人工去除泥沙和薯块上的分支，不应弄破块根表皮。

### 9.3 贮藏

按DB45/T 2220的规定执行。

## 10 生产档案

建立田间生产档案并保存2年以上，包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫草害的发生和防治等。

**附录 A**  
**(资料性)**  
**绿色食品粉葛主要病虫害化学防治方法**

绿色食品粉葛主要病虫害化学防治方法见表A. 1。

**表A. 1 粉葛主要病虫害化学防治方法**

| 防治对象 | 推荐药剂             | 使用浓度           | 使用方法                                 |
|------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| 拟锈病  | 70%代森锰锌可湿性粉剂     | 1 000倍液        | 发病初期喷雾，间隔7 d~10 d，交替使用药剂，施药2~3次。     |
|      | 20%腈菌唑可湿性粉剂      | 1 000倍液        |                                      |
| 枯萎病  | 2.5%咯菌腈可湿性粉剂     | 2 000 倍液       | 发病初期灌根，间隔7 d~10 d，施药2~3次。            |
| 茎基腐病 | 99%的噁霉灵可湿性粉剂     | 3 000倍液        | 发病初期灌根或喷雾，间隔7 d~10 d，施药2~3次。         |
| 炭疽病  | 70%甲基硫菌灵可湿性粉剂    | 800~1 000倍液    | 发病初期喷雾，间隔7 d~10 d，交替使用药剂，施药2~3次。     |
|      | 80%代森锰锌可湿性粉剂     | 500~800倍液      |                                      |
| 金龟甲  | 螺螨酯+5%高效氯氟氰菊酯水乳剂 | 1 000倍液        | 虫害发生前或初期喷雾，间隔7 d~10 d，交替使用药剂，施药2~3次。 |
|      | 10%吡虫啉可湿性粉剂      | 1 500倍液        |                                      |
| 叶螨   | 螺螨酯+5%高效氯氟氰菊酯水乳剂 | 1 000倍液        | 虫害发生前或初期喷雾，间隔7 d~10 d，施药2~3次。        |
| 蝽蟓   | 螺螨酯+5%高效氯氟氰菊酯水乳剂 | 1 000倍液        | 虫害发生前或初期喷雾，间隔7 d~10 d，施药2~3次。        |
| 地老虎  | 2.5%高效氯氟氰菊酯水乳剂   | 1 000倍液        | 虫害发生前或初期沟施或穴施，间隔7 d~10 d，施药2~3次。     |
| 斜纹夜蛾 | 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油  | 3 000~5 000 倍液 | 虫害发生前或初期喷雾，间隔7 d~10 d，交替使用药剂，施药2~3次。 |
|      | 10%虫螨腈悬浮剂        | 1 000 倍液       |                                      |



中华人民共和国团体标准

绿色食品 粉葛栽培技术规程

T/GXAS 241—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究